FACTSHEET

FIELD CROPS

ORDER NO. 00-111

DECEMBER 2000

AGDEX 110/32

Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

2001 PERFORMANCE TRIALS FOR SPRING CEREAL CROPS

Prepared by the Ontario Cereal Crops Committee

(Replaces Factsheet *2000 Performance Trials for Spring Cereal Crops*, Order No. 99-055)

This Factsheet contains the most recent varietal information on cereals that will be planted and harvested in 2001.

REFERENCES

OMAFRA Publication 296, *Field Crop Recommendations, 1999-2000*

OMAFRA Publication 811, *Agronomy Guide for Field Crops* (available spring/summer 2001)

For more information, contact **Duane Falk**, Department of Plant Agriculture, University of Guelph (519) 824-4120, dfalk@plant.uoguelph.ca or **Peter Johnson**, OMAFRA, Stratford (519) 271-8180, peter.johnson@omafra.gov.on.ca.

LIST OF TABLES

TABLE 1. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries — Barley
TABLE 2. Varietal Characteristics Based on Data from Areas II & IV — Barley 2000
TABLE 3. Varietal Characteristics Based on Data from Area III — Barley 2000
TABLE 4. Varietal Characteristics Based on Data from Areas V & VI — Barley 2000
TABLE 5. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries — Oats
TABLE 6. Varietal Characteristics by Area — Oat 2000
TABLE 7. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries — Spring Wheat
TABLE 8. Varietal Characteristics — Spring Wheat
TABLE 9. Distributors for Cereal Grain Varieties
TABLE 10. Distributors of Spring Cereal Varieties

TABLE 1. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries — Barley

Cultivar	Area II West of Frontenac (2,300–2,900 Crop Heat Units) Area IV The Dundalk Plains (Less than 2,500 Crop Heat Units)					Area III East of Frontenac (2,500–2,900 Crop Heat Units)					Area V & VI Northern Ontario (Less than 2,300 Crop Heat Units)				
	5-yr	4-yr	3-yr	2-yr	2000	5-yr	4-yr	3-yr	2-yr	2000	5-yr	4-yr	3-yr	2-yr	2000
AC Alberte[1]	–	–	80	85	81	–	–	81	75	65	–	–	73	77	76
AC Kings	–	96	95	98	96	–	97	94	93	68	–	96	100	97	92
AC Parkhill	–	–	104	107	109	–	–	98	105	104	–	–	–	94	84
AC Sirius	–	–	–	–	96	84	87	87	97	97	94	93	96	94	92
AC Sterling	96	96	98	100	101	95	94	94	95	89	91	89	94	93	87
Almonte	–	–	91	91	93	–	–	99	104	94	–	–	–	105	112
Belmore	99	97	98	100	103	94	93	93	103	99	97	97	69	101	96
Benefit	–	–	–	107	106	–	–	–	100	99	–	–	–	106	104
Bristol	–	–	–	–	107	–	–	–	–	97	–	–	–	–	–
Britton	–	–	–	–	105	–	–	–	–	94	–	–	–	–	–
Formosa	–	100	102	104	105	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Morrison	99	98	99	102	103	99	95	94	100	92	95	93	102	89	86
Sunderland	104	101	103	106	111	–	95	94	105	97	–	101	95	100	100
Viking	96	93	94	96	98	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AC Alma	99	95	100	101	100	104	104	104	102	108	100	96	104	98	101
AC Hamilton	101	98	105	103	100	104	101	100	96	82	97	94	99	96	99
AC Klink	–	–	–	–	100	–	–	–	–	114	–	–	–	–	113
AC Legend	–	–	96	96	99	–	–	114	118	137	–	–	93	103	111
AC Maple	–	–	–	85	93	–	–	–	114	117	–	–	–	92	108
AC Stephen	101	98	103	104	103	102	99	98	95	100	100	100	105	102	103
AC Westech	–	–	–	84	88	–	–	–	93	95	–	–	–	90	107
ACCA	–	–	102	94	87	100	97	98	91	59	106	107	102	104	106
Banner	–	–	–	–	89	–	–	–	–	108	–	–	–	–	–
Blakeney	–	–	–	–	–	–	–	109	101	116	–	–	111	–	–
Brooke	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	116	108
Brucefield	–	109	114	118	118	–	108	109	108	127	–	109	113	111	104
Chapais	109	105	108	110	109	107	107	107	107	124	107	107	114	114	111
Foster	–	–	–	–	–	–	102	100	96	95	–	101	105	105	95
Grant	–	100	104	104	99	–	110	111	104	116	–	104	107	104	105
Leger	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	106	106	108	106	101
Myriam	–	–	–	–	–	106	105	105	104	97	106	105	110	106	107
Nellygan	–	–	–	–	92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OAC Baxter	–	–	106	108	113	–	–	106	102	114	–	–	100	96	89
OAC Kippen	95	94	96	94	95	93	93	92	87	77	–	–	–	–	–
Sandrine	–	–	–	–	–	112	113	111	107	120	–	–	–	–	–
Viviane	–	–	–	–	97	–	–	–	–	103	–	–	–	–	–
Mean	4.13	4.03	4.04	4.46	4.01	3.49	3.27	3.45	3.75	2.41	5.51	5.39	4.86	4.77	4.57
Station Years	17	15	11	7	3	7	6	5	3	1	10	8	6	4	2

[1] Hulless barley

101-04702/

TABLE 2. Varietal Characteristics Based on Data from Areas II & IV — Barley 2000

Area II: West of Frontenac (2,300-2,900 Crop Heat Units); **Area IV:** The Dundalk Plains (less than 2,500 Crop Heat Units)

Cultivar	Type	Test Weight kg/hl	Kernel Weight g/1000	Height cm	Lodging 0-9[1]	Maturity days[2]	Mildew 0-9[1]	Leaf Rust 0-9[1]	Scald 0-9[1]
AC Alberte	2-Rowed Hulless	68.9	38.5	85	2.8	103	0.6	2.0	1.0
AC Kings	2-Rowed	60.4	45.5	96	3.2	103	3.6	1.5	0.5
AC Parkhill	2-Rowed	63.0	43.5	84	2.9	104	0.5	1.8	0.0
AC Sirius	2-Rowed	60.2	39.4	87	4.3	101	0.0	1.5	1.0
AC Sterling	2-Rowed	62.5	40.7	87	2.3	104	0.6	0.7	1.0
Almonte	2-Rowed	62.2	37.9	83	2.8	100	5.8	1.7	1.0
Belmore	2-Rowed	62.2	39.8	82	1.5	102	5.0	1.3	1.0
Benefit	2-Rowed	61.8	41.0	83	1.8	101	0.2	1.3	1.5
Bristol	2-Rowed	62.5	40.0	86	3.3	100	0.0	1.2	1.0
Britton	2-Rowed	63.7	43.5	88	2.0	102	0.0	2.0	1.0
Formosa	2-Rowed	59.9	41.0	82	3.3	100	0.0	0.0	1.0
Morrison	2-Rowed	63.1	40.4	83	3.0	102	0.2	1.3	0.5
Sunderland	2-Rowed	61.5	40.0	83	2.3	100	0.0	1.5	2.0
Viking	2-Rowed	60.8	37.3	83	3.9	102	0.0	0.0	1.0
AC Alma	6-Rowed	53.8	34.6	91	2.3	102	6.7	5.2	1.5
AC Hamilton	6-Rowed	53.6	36.5	98	2.2	101	6.2	4.0	1.5
AC Klinck	6-Rowed	53.9	41.7	96	3.2	102	4.2	2.8	1.0
AC Legend	6-Rowed	54.4	35.7	82	2.2	100	7.5	2.2	1.5
AC Maple	6-Rowed	53.2	33.1	75	1.8	100	7.3	2.5	0.0
AC Stephen	6-Rowed	56.6	36.9	95	3.7	101	6.2	3.0	1.5
AC Westech	6-Rowed	53.7	29.1	88	4.2	103	4.8	3.7	1.0
ACCA	6-Rowed	53.8	33.5	90	3.2	102	3.2	1.7	0.0
Banner	6-Rowed	56.0	33.0	93	4.3	105	6.0	2.2	1.0
Brucefield	6-Rowed	56.4	37.3	90	2.1	103	2.7	1.7	0.0
Chapais	6-Rowed	54.9	40.4	85	3.7	99	5.5	1.0	1.0
Grant	6-Rowed	55.8	36.9	98	3.5	103	0.8	1.5	1.0
Nellygan	6-Rowed	52.5	34.3	100	4.3	101	7.7	1.7	0.5
OAC Baxter	6-Rowed	58.2	40.4	99	2.7	101	1.5	3.3	1.0
OAC Kippen	6-Rowed	58.9	36.1	88	4.8	101	6.0	2.3	1.0
Viviane	6-Rowed	58.3	37.9	96	2.2	105	7.7	1.5	0.0
No. of Locations	–	3	3	3	3	1	3	3	1
No. of Years	–	1	1	1	1	1	1	1	1

[1] For ratings 0–9, a high score is undesirable

[2] Number of days from seeding to maturity

TABLE 3. Varietal Characteristics Based on Data from Area III — Barley 2000

Area III: East of Frontenac (2,500–2,900 Crop Heat Units)

Cultivar	Type	Test Weight kg/hl	Kernel Weight g/1000	Height cm	Lodging 0–9[1]	Maturity[2] days
AC Alberte	2–Rowed Hulless	76.0	36.4	88	2.0	90
AC Kings	2–Rowed	65.7	38.0	73	1.0	94
AC Parkhill	2–Rowed	67.0	34.0	71	0.0	90
AC Sirius	2–Rowed	69.7	39.2	76	3.0	89
AC Sterling	2–Rowed	68.8	38.0	76	0.0	92
Almonte	2–Rowed	67.6	35.6	70	0.0	92
Belmore	2–Rowed	66.5	34.0	72	0.0	90
Benefit	2–Rowed	65.3	34.4	77	0.0	89
Bristol	2–Rowed	69.3	36.4	75	1.0	93
Britton	2–Rowed	68.0	35.6	68	0.0	91
Morrison	2–Rowed	69.0	36.4	74	0.0	92
Sunderland	2–Rowed	67.4	38.4	64	0.0	91
AC Alma	6–Rowed	62.8	35.2	72	1.0	92
AC Hamilton	6–Rowed	60.0	31.6	84	4.0	91
AC Klinck	6–Rowed	63.8	36.4	91	1.0	92
AC Legend	6–Rowed	63.2	35.2	69	0.0	92
AC Maple	6–Rowed	61.3	32.8	68	1.0	91
AC Stephen	6–Rowed	65.5	3'.6	80	1.0	90
AC Westech	6–Rowed	67.0	33.6	70	1.0	90
ACCA	6–Rowed	59.4	31.6	77	1.0	93
Banner	6–Rowed	63.6	31.2	81	2.0	93
Blakeney	6–Rowed	61.0	29.2	80	1.0	91
Brucefield	6–Rowed	66.3	37.2	77	0.0	91
Chapais	6–Rowed	66.1	37.6	70	2.0	89
Foster	6–Rowed	64.2	32.4	77	0.0	90
Grant	6–Rowed	65.1	35.2	88	0.0	91
Myriam	6–Rowed	65.7	34.4	80	1.0	91
OAC Baxter	6–Rowed	66.9	35.6	84	1.0	92
OAC Kippen	6–Rowed	65.5	31.2	83	4.0	91
Sandrine	6–Rowed	65.3	32.8	91	1.0	92
Viviane	6–Rowed	64.7	37.6	80	0.0	92
No. of Locations	–	1	1	1	1	1
No. of Year	–	1	1	1	1	1

[1] For ratings 0–9, a high score is undesirable

[2] Number of days from seeding to maturity

TABLE 4. Varietal Characteristics Based on Data from Areas V & VI — Barley 2000

Areas V & VI: Northern Ontario (Less than 2,300 Crop Heat Units)

Cultivar	Type	Test Weight kg/hl	Kernel Weight g/1000	Height cm	Lodging 0–9[1]	Maturity[2] days
AC Alberte	2–Rowed Hulless	74.5	44.2	78	0.0	95
AC Kings	2–Rowed	67.7	46.6	87	0.0	98
AC Parkhill	2–Rowed	67.9	44.4	75	0.0	96
AC Sirius	2–Rowed	68.7	46.3	84	0.0	95
AC Sterling	2–Rowed	70.0	44.5	80	0.0	99
Almonte	2–Rowed	68.5	42.5	81	0.3	97
Belmore	2–Rowed	69.3	45.8	76	0.3	96
Benefit	2–Rowed	68.0	41.1	76	0.0	96
Morrison	2–Rowed	68.8	45.3	78	0.8	97
Sunderland	2–Rowed	69.4	43.9	80	0.0	95
AC Alma	6–Rowed	62.7	43.4	86	0.3	99
AC Hamilton	6–Rowed	62.2	40.9	96	1.6	99
AC Klinck	6–Rowed	64.5	44.8	98	0.6	97
AC Legend	6–Rowed	64.1	46.0	76	0.0	96
AC Maple	6–Rowed	63.3	38.7	74	0.0	96
AC Stephen	6–Rowed	65.1	38.6	94	0.6	98
AC Westech	6–Rowed	65.4	36.6	88	0.3	98
ACCA	6–Rowed	63.8	39.7	86	0.0	99
Brooke	6–Rowed	66.0	38.0	86	1.8	95
Brucefield	6–Rowed	65.2	42.2	86	0.3	99
Chapais	6–Rowed	63.0	43.6	83	0.8	97
Foster	6–Rowed	65.3	40.4	80	0.0	97
Grant	6–Rowed	64.3	40.9	97	1.0	102
Leger	6–Rowed	65.5	37.3	96	0.3	97
Myriam	6–Rowed	66.2	43.4	86	0.0	97
OAC Baxter	6–Rowed	65.5	42.6	85	0.0	98
No. of Locations	–	2	2	2	1	2
No. of Years	–	1	1	1	1	1

[1] For ratings 0–9, a high score is undesirable

[2] Number of days from seeding to maturity

TABLE 5. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries — Oats

	Area II West of Frontenac (2,300-2,900 Crop Heat Units) **Area IV** The Dundalk Plains (Less than 2,500 Crop Heat Units)					**Area III** East of Frontenac (2,500-2,900 Crop Heat Units)					**Areas V & VI** Northern Ontario (Less than 2,300 Crop Heat Units)				
Cultivar	**5-yr**	**4-yr**	**3-yr**	**2-yr**	**2000**	**5-yr**	**4-yr**	**3-yr**	**2-yr**	**2000**	**5-yr**	**4-yr**	**3-yr**	**2-yr**	**2000**
AC Assiniboia	101	97	96	100	105	104	105	105	104	89	98	102	100	103	108
AC Aylmer	–	–	100	103	103	–	–	110	115	105	–	–	96	94	98
AC Francis	98	95	97	100	104	102	106	106	109	110	97	99	101	98	98
AC Goslin	–	–	–	99	102	–	–	–	121	121	–	–	–	100	96
AC Rigodon	98	98	95	94	83	102	102	101	92	94	104	107	103	106	102
AC Stewart	98	100	102	97	98	91	91	87	87	107	93	97	100	101	96
Ida	–	103	102	102	105	–	104	104	101	108	–	95	98	97	95
Irish	–	107	109	105	110	–	111	112	104	110	–	105	107	105	104
Moffat	103	103	103	103	104	100	101	102	100	94	–	99	98	98	105
OAC Arrow	–	97	98	98	96	–	87	85	84	79	–	90	89	89	83
OAC Markdale	–	99	100	101	101	–	90	89	87	83	–	96	97	99	101
OAC Paisley	101	101	99	97	89	102	103	101	96	100	109	111	109	111	112
Mean yield t/ha	3.94	3.88	3.77	4.19	3.96	3.52	3.38	3.50	3.87	4.16	5.73	5.53	5.15	5.09	5.19
Station Years	17	14	10	6	3	8	7	5	3	1	9	8	6	4	2
Hulless oats:															
AC Ernie	–	–	100	100	100	–	–	100	100	100	–	–	100	100	100
Mean yield t/ha	–	–	2.55	2.92	2.50	–	–	2.07	1.88	1.90	–	–	3.90	3.86	3.86
Station Years	–	–	10	6	3	–	–	5	3	1	–	–	6	4	2

TABLE 6. Varietal Characteristics by Area — Oat 2000

Cultivar	Hull Colour	Area II West of Frontenac (2,300–2,900 Crop Heat Units) Area IV The Dundalk Plains (Less than 2,500 Crop Heat Units)							Area III East of Frontenac (2,500–2,900 Crop Heat Units)						Area V & VI Northern Ontario (Less than 2,300 Crop Heat Units)				
		Test Weight kg/hl	Kernel Weight g/1000	Height cm	Lodging[1]	Maturity Days[2]	Leaf Rust 0–9[1]	Septoria 0–9[1]	Test Weight kg/hl	Kernel Weight g/1000	Height cm	Lodging[1]	Maturity Days[2]	Leaf Rust 0–9[1]	Test Weight kg/hl	Kernel Weight g/1000	Height cm	Lodging[1]	Maturity Days[2]
AC Assiniboia	Tan	44.4	32.8	111	0.5	100	0.0	3.5	56.8	41.0	104	–	–	0.0	47.1	39.1	98	0.0	109
AC Aylmer	White	45.3	36.7	123	6.8	97	0.0	4.0	57.7	42.0	112	–	–	0.0	48.6	40.9	100	2.0	106
AC Francis	White	45.9	36.3	120	6.5	99	0.0	4.0	56.8	41.0	112	–	–	0.0	49.4	35.5	102	0.8	106
AC Goslin	White	41.4	34.2	115	6.0	100	0.5	4.0	54.0	40.0	109	–	–	1.5	45.7	35.0	95	0.0	107
AC Rigodon	White	43.6	30.4	116	5.3	101	7.0	4.5	54.5	35.0	114	–	–	6.0	47.1	38.0	109	0.0	108
AC Stewart	Yellow	39.5	33.6	118	3.5	96	7.5	3.5	52.5	39.0	109	–	–	6.0	46.8	39.3	93	0.0	105
Ida	White	42.8	28.4	119	5.8	99	4.5	3.0	55.8	35.0	109	–	–	6.5	46.9	34.4	96	0.0	107
Irish	Yellow	41.5	30.0	115	1.3	96	2.0	3.0	54.8	36.0	107	–	–	2.5	47.6	34.2	94	0.0	107
Moffat	White	43.3	30.1	101	7.0	98	1.5	2.0	54.9	34.0	89	–	–	0.0	46.3	33.9	82	0.0	107
OAC Arrow	White	42.4	27.6	112	8.5	94	5.0	3.5	52.9	34.0	102	–	–	6.0	43.9	34.5	91	0.0	105
OAC Markdale	White	44.3	30.1	119	6.0	99	3.0	3.5	55.1	35.0	114	–	–	4.5	45.2	36.0	100	0.0	107
OAC Paisley	White	38.8	32.2	111	6.5	96	8.0	3.0	51.3	34.0	104	–	–	6.5	49.0	38.3	93	0.0	106
AC Ernie[3]	–	54.4	22.2	115	2.5	100	7.0	5.0	54.6	22.0	112	–	–	6.5	57.8	30.5	101	0.0	108
No. of Locations	–	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	–	–	2	2	2	2	1	2
No. of Years	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	2	1	1	1	1	1

[1] For ratings 0–9, a high score is undesirable
[2] Number of days from seeding to maturity
[3] Hulless oats

TABLE 7. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries — Spring Wheat

Cultivar	Class[1]	Area II West of Frontenac (2,300 –2,900 Crop Heat Units)						Area III East of Frontenac (2,500–2,900 Crop Heat Units)						Area V & VI Northern Ontario (less than 2,300 Crop heat units)					
		8–yr	5–yr	4–yr	3–yr	2–yr	2000	8–yr	5–yr	4–yr	3–yr	2–yr	2000	8–yr	5–yr	4–yr	3–yr	2–yr	2000
Celtic	hrs–a	98	93	94	94	93	90	97	91	94	95	102	106	99	99	98	97	97	95
Pacific	hrs	102	98	98	99	103	105	103	101	101	101	101	107	102	97	97	97	96	92
Quantum	hrs–a		117	119	122	122	124		105	104	104	105	102		103	103	104	106	109
AC Brio	hrs		92	91	90	94	95		104	103	102	103	101		102	101	103	103	104
AC Taho	hrs			98	99	102	102			99	98	99	102			101	101	101	102
AC Drummond	hrs–a				95	98	93				99	96	89				98	98	96
AC Intrepid	hrs					89	91					95	98					98	97
CM953105	hrs						101						115						110
AC Helena (AW356)	hrs						100						81						96
Mean (t/ha)		3.22	3.40	3.20	3.02	3.43	2.95	3.59	3.53	3.41	3.24	3.51	3.14	4.03	4.46	4.47	4.76	4.86	4.85
No. of Locations		24	15	12	9	6	3	18	13	11	9	7	4	11	6	6	5	4	3

[1] hrs = hard red spring -a = awned

Cultivar yield rankings may vary from year to year. Decisions are therefore best made using data with the greatest number of years.

TABLE 8. Varietal Characteristics — Spring Wheat

Cultivar	Class[1]	Test Weight (kg/hl)	Kernel Weight g/1000	Lodging (0–9)[2]	Height (cm)	Heading Date[3]	Powdery Mildew (0–9)[2]	Leaf Rust (0–9)[2]	Septoria (0–9)[2]	Barley Yellow Dwarf Virus (0–9)[2]	Physiological Maturity[3]
Celtic[4]	hrs–a	75.6	34	1.9	92	57	2.7	0.8	1.3	1.0	104
Pacific[4]	hrs	76.2	32	3.0	111	57	1.4	0.4	1.3	1.5	102
Quantum	hrs–a	76.7	37	0.9	95	56	0.0	1.7	1.5	1.0	102
AC Brio[4]	hrs	76.0	35	1.7	104	58	5.5	2.8	2.5	1.0	103
AC Taho[4]	hrs	74.8	32	2.6	102	58	2.4	0.7	1.5	1.8	103
AC Drummond	hrs–a	76.6	35	3.4	107	61	5.8	2.8	2.8	1.2	106
AC Intrepid[4]	hrs	74.9	36	2.4	99	55	3.2	0.8	1.8	1.8	102
CM953105	hrs	76.4	34	1.9	91	57	1.5	1.6	1.3	0.8	104
AC Helena (AW356)	hrs	71.8	31	2.6	107	59	0.2	2.7	2.5	1.2	104
No. of locations		10	10	5	9	9	2	3	3	2	4

[1] hrs = hard red spring –a = awned

[2] For ratings 0–9, a high score is undesireable.

[3] Days from planting. Heading and Physiological Maturity vary from year to year and should only be used to indicatie relative differences.

[4] Good samples of these varieties are widely accepted by the milling industry. Some varieties are not accepted by some Wheat Board agents and/or flour mills due to unique quality traits. Consult the OWPMB or the variety sponsor for details.

TABLE 9. Distributors of Cereal Grain Varieties

	Variety	Distributor	Breeder
Barley			
	AC Alberte	Bourgon Seed Ltd.	AAFC, Charlottetown Res. Sta.
	AC Kings	Bramhill Seeds Ltd.	AAFC, Charlottetown Res. Sta.
	AC Parkhill	SeCan	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Sirius	Belcan AgroCentre	AAFC Ste. Foy Res. Sta.
	AC Sterling	SeCan	AAFC, Charlottetown Res. Sta.
	Almonte	Advantage Seeds Ltd.	AAFC-ECORC, Ottawa
	Belmore	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Benefit	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Bristol	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Britton	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Formosa	C&M Seeds	Dr. Peter Frank
	Merrison	SeCan	AAFC-ECORC, Ottawa
	Sunderland	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Viking	C&M Seeds	Dr. Peter Frank
	AC Alma	Advantage Seeds Ltd.	AAFC, Charlottetown Res. Sta
	AC Hamilton	SeCan	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Klinck	SeCan	AAFC, Charlottetown Res. Sta.
	AC Legend	SeCan	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Maple	Semican	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Stephen	SeCan	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Westech	Belcan AgroCentre	AAFC, Charlottetown Res. Sta.
	ACCA	Belcan AgroCentre	University of Laval
	Banner	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Brucefield	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	Semico, Quebec
	Chapais	SeCan	AAFC Ste. Foy Res. Sta.
	Grant	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Nellygan	Cribit Seeds	Universite Laval
	OAC Baxter	C&M Seeds	OAC, University of Guelph
	OAC Kippen	SeCan	OAC, University of Guelph
	Viviane	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	Semico, Quebec
Oats			
	AC Assiniboia	C&M Seeds	AAFC, Winnipeg
	AC Aylmer	Advantage Seeds Ltd.	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Goslin	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Rigodon	SeCan	AAFC Ste. Foy Res. Sta.
	AC Stewart	SeCan	AAFC-ECORC, Ottawa
	Ida	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	Michigan State University
	Irish	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	Michigan State University
	Moffat	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	Cornell University
	OAC Arrow	SeCan	OAC, University of Guelph
	OAC Markdale	Plant Agriculture Dept., University of Guelph	OAC, University of Guelph
	OAC Paisley	SeCan	OAC, University of Guelph
	AC Ernie	C&M Seeds	AAFC-ECORC, Ottawa
Spring Wheat			
	Celtic	W. G. Thompson & Sons Ltd.	Agripro, Colorado
	Pacific	C & M Seeds	Winnipeg Res. Station
	Quantum	C&M Seeds	Pflanzenzucht, Oberlimpurg
	AC Brio	C&M Seeds	AAFC Ste. Foy Res. Sta.
	AC Taho	C&M Seeds	AAFC, Winnipeg
	AC Drummond	Semican	AAFC Ste. Foy Res. Sta.
	AC Intrepid	Advantage Seeds Ltd.	AAFC Swift Current
	CM 953105	C&M Seeds	Agripro, Colorado
	AC Helena	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	AAFC Charlottetown Res. Sta.

TABLE 10. Distributors of Spring Cereal Varieties

Advantage Seed Growers & Processors Inc.
Box 29 – 323 Havelock St.
Lucknow, Ontario N0G 2H0
Tel 1-800-651-7333
(519) 528-2431
Fax (519) 528-3518

Belcan AgroCentre
180 Mtee Ste-Marie
Ste-Marthe, Quebec J0P 1W0
Tel 1-800-363-5146
(450) 459-4288
Fax (450) 459-4216

Bourgon Seeds Ltd.
5475 County Rd. 9
St. Isidore, Ontario K0C 2B0
Tel (613) 524-3102
Fax (613) 524-3169

Bramhill Seeds Ltd.
R.R.#2
Palmerston, Ontario N0G 2P0
Tel (519) 343-3630
Fax (519) 343-2037

C&M Seeds
R.R.#3
Palmerston, Ontario N0G 2P0
Tel (519) 343-2126
Fax (519) 343-3792

Cribit Seeds
R.R.#2
West Montrose, Ontario N0B 2V0
Tel 1-800-903-5020
(519) 664-3701
Fax (519) 664-1235

Hyland Seeds Division of W.G. Thompson & Sons Ltd.
2 Hyland Drive
Blenheim, Ontario N0P 1A0
Tel 1-800-265-7403
(519) 676-8146
Fax (519) 676-5674

Department of Plant Agriculture,
University of Guelph,
Guelph, Ontario N1G 2W1
Tel (519) 824-4120
Fax (519) 763-8933

SeCan
200-57 Auriga Drive
Nepean, Ontario K2E 8B2
Tel 1-800-764-5487
(613) 225-6891
Fax (613) 225-6422

Semican Atlantic Inc.
366 Rang #10
Plessisville, Quebec G6L 2Y2
Tel 1-800-668-8823
(819) 362-8823
Fax (819) 362-3385

FICHE TECHNIQUE

GRANDES CULTURES

COMMANDE N° 00-112

DÉCEMBRE 2000

AGDEX 110/32

Ontario

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales

ESSAIS DE RENDEMENT 2001 RELATIFS AUX CÉRÉALES DE PRINTEMPS

Comité des céréales de l'Ontario

(En remplacement de la fiche n° 99-056, intitulée *Essais de rendement 2000 relatifs aux céréales de printemps*)

La présente fiche renferme l'information la plus à jour sur les cultivars de céréales qui seront semés et récoltés en 2001.

OUVRAGES DE RÉFÉRENCE

Publication 296F du MAAARO, *Recommandations pour les grandes cultures.*

Publication 811F du MAAARO, *Guide agronomique des grandes cultures.*

Pour plus de renseignements, communiquer avec **Duane Falk**, Département de l'agronomie, Université de Guelph, au (519) 824-4120 ou par courriel à dfalk@plant.uoguelph.ca, ou encore avec **Peter Johnson**, MAAARO, Stratford, au numéro (519) 271-8180, par courriel à peter.johnson@omafra.gov.on.ca.

Nous remercions le Secrétariat d'État pour sa contribution financière à la réalisation de la présente fiche technique.

www.gov.on.ca/omafra

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de rendement — Orge
Tableau 2. Caractéristiques des cultivars d'après les données des régions II et IV — Orge, 2000
Tableau 3. Caractéristiques des cultivars d'après les données de la région III — Orge, 2000
Tableau 4. Caractéristiques des cultivars d'après les données des régions V et VI — Orge, 2000
Tableau 5. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de rendement — Avoine
Tableau 6. Caractéristiques des cultivars par région — Avoine, 2000
Tableau 7. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de rendement — Blé de printemps
Tableau 8. Caractéristiques des cultivars — Blé de printemps
Tableau 9. Fournisseurs de cultivars de céréales
Tableau 10. Fournisseurs de cultivars de céréales de printemps

TABLEAU 1. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de rendement — Orge

Cultivar	Région II Ouest de Frontenac (2 300–2 900 UTM) Région IV Plaines de Dundalk (moins de 2 500 UTM)					Région III Est de Frontenac (2 500–2 900 UTM)					Régions V et VI Nord de l'Ontario (moins de 2 300 UTM)				
	5 ans	4 ans	3 ans	2 ans	2000	5 ans	4 ans	3 ans	2 ans	2000	5 ans	4 ans	3 ans	2 ans	2000
AC Alberte[1]	–	–	80	85	81	–	–	81	75	65	–	–	73	77	76
AC Kings	–	96	95	98	96	–	97	94	93	68	–	96	100	97	92
AC Parkhill	–	–	104	107	109	–	–	98	105	104	–	–	–	94	84
AC Sirius	–	–	–	–	96	84	87	87	97	97	94	93	96	94	92
AC Sterling	96	96	98	100	101	95	94	94	95	89	91	89	94	93	87
Almonte	–	–	91	91	93	–	–	99	104	94	–	–	–	105	112
Belmore	99	97	98	100	103	94	93	93	103	99	97	97	69	101	96
Benefit	–	–	–	107	106	–	–	–	100	99	–	–	–	106	104
Bristol	–	–	–	–	107	–	–	–	–	97	–	–	–	–	–
Britton	–	–	–	–	105	–	–	–	–	94	–	–	–	–	–
Formosa	–	100	102	104	105	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Morrison	99	98	99	102	103	99	95	94	100	92	95	93	102	89	86
Sunderland	104	101	103	106	111	–	95	94	105	97	–	101	95	100	100
Viking	96	93	94	96	98	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AC Alma	99	95	100	101	100	104	104	104	102	108	100	96	104	98	101
AC Hamilton	101	98	105	103	100	104	101	100	96	82	97	94	99	96	99
AC Klink	–	–	–	–	100	–	–	–	–	114	–	–	–	–	113
AC Legend	–	–	96	96	99	–	–	114	118	137	–	–	93	103	111
AC Maple	–	–	–	85	93	–	–	–	114	117	–	–	–	92	108
AC Stephen	101	98	103	104	103	102	99	98	95	100	100	100	105	102	103
AC Westech	–	–	–	84	88	–	–	–	93	95	–	–	–	90	107
ACCA	–	–	102	94	87	100	97	98	91	59	106	107	102	104	106
Banner	–	–	–	–	89	–	–	–	–	108	–	–	–	–	–
Blakeney	–	–	–	–	–	–	–	109	101	116	–	–	111	–	–
Brooke	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	116	108
Brucefield	–	109	114	118	118	–	108	109	108	127	–	109	113	111	104
Chapais	109	105	108	110	109	107	107	107	107	124	107	107	114	114	111
Foster	–	–	–	–	–	–	102	100	96	95	–	101	105	105	95
Grant	–	100	104	104	99	–	110	111	104	116	–	104	107	104	105
Leger	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	106	106	108	106	101
Myriam	–	–	–	–	–	106	105	105	104	97	106	105	110	106	107
Nellygan	–	–	–	–	92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OAC Baxter	–	–	106	108	113	–	–	106	102	114	–	–	100	96	89
OAC Kippen	95	94	96	94	95	93	93	92	87	77	–	–	–	–	–
Sandrine	–	–	–	–	–	112	113	111	107	120	–	–	–	–	–
Viviane	–	–	–	–	97	–	–	–	–	103	–	–	–	–	–
Rendement moyen t/ha	4,13	4,03	4,04	4,46	4,01	3,49	3,27	3,45	3,75	2,41	5,51	5,39	4,86	4,77	4,57
Années-stations	17	15	11	7	3	7	6	5	3	1	10	8	6	4	2

[1] Orge à grain nu

TABLEAU 2. Caractéristiques des cultivars d'après les données des régions II et IV — Orge, 2000

Région II : Ouest de Frontenac (2 300–2 900 UTM); **Région IV** : Plaines de Dundalk (moins de 2 500 UTM)

Cultivar	Type	Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Hauteur cm	Verse 0–9[1]	Précocité[2]	Blanc 0–9[1]	Rouille des feuilles 0–9[1]	Tache pâle 0–9[1]
AC Alberte	2 rangs, grain nu	68,9	38,5	85	2,8	103	0,6	2,0	1,0
AC Kings	2 rangs	60,4	45,5	96	3,2	103	3,6	1,5	0,5
AC Parkhill	2 rangs	63,0	43,5	84	2,9	104	0,5	1,8	0,0
AC Sirius	2 rangs	60,2	39,4	87	4,3	101	0,0	1,5	1,0
AC Sterling	2 rangs	62,5	40,7	87	2,3	104	0,6	0,7	1,0
Almonte	2 rangs	62,2	37,9	83	2,8	100	5,8	1,7	1,0
Belmore	2 rangs	62,2	39,8	82	1,5	102	5,0	1,3	1,0
Benefit	2 rangs	61,8	41,0	83	1,8	101	0,2	1,3	1,5
Bristol	2 rangs	62,5	40,0	86	3,3	100	0,0	1,2	1,0
Britton	2 rangs	63,7	43,5	88	2,0	102	0,0	2,0	1,0
Formosa	2 rangs	59,9	41,0	82	3,3	100	0,0	0,0	1,0
Morrison	2 rangs	63,1	40,4	83	3,0	102	0,2	1,3	0,5
Sunderland	2 rangs	61,5	40,0	83	2,3	100	0,0	1,5	2,0
Viking	2 rangs	60,8	37,3	83	3,9	102	0,0	0,0	1,0
AC Alma	6 rangs	53,8	34,6	91	2,3	102	6,7	5,2	1,5
AC Hamilton	6 rangs	53,6	36,5	98	2,2	101	6,2	4,0	1,5
AC Klinck	6 rangs	53,9	41,7	96	3,2	102	4,2	2,8	1,0
AC Legend	6 rangs	54,4	35,7	82	2,2	100	7,5	2,2	1,5
AC Maple	6 rangs	53,2	33,1	75	1,8	100	7,3	2,5	0,0
AC Stephen	6 rangs	56,6	36,9	95	3,7	101	6,2	3,0	1,5
AC Westech	6 rangs	53,7	29,1	88	4,2	103	4,8	3,7	1,0
ACCA	6 rangs	53,8	33,5	90	3,2	102	3,2	1,7	0,0
Banner	6 rangs	56,0	33,0	93	4,3	105	6,0	2,2	1,0
Brucefield	6 rangs	56,4	37,3	90	2,1	103	2,7	1,7	0,0
Chapais	6 rangs	54,9	40,4	85	3,7	99	5,5	1,0	1,0
Grant	6 rangs	55,8	36,9	98	3,5	103	0,8	1,5	1,0
Nellygan	6 rangs	52,5	34,3	100	4,3	101	7,7	1,7	0,5
OAC Baxter	6 rangs	58,2	40,4	99	2,7	101	1,5	3,3	1,0
OAC Kippen	6 rangs	58,9	36,1	88	4,8	101	6,0	2,3	1,0
Viviane	6 rangs	58,3	37,9	96	2,2	105	7,7	1,5	0,0
N[bre] d'endroits	–	3	3	3	3	1	3	3	1
N[bre] d'années	–	1	1	1	1	1	1	1	1

[1] Pour les cotes 0–9, la cote élevée est indésirable.

[2] N[bre] de jours du semis à la maturité.

TABLEAU 3. Caractéristiques des cultivars d'après les données de la région III — Orge, 2000

Région III : Est de Frontenac (2 500–2 900 UTM)

Cultivar	Type	Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Hauteur cm	Verse 0–9[1]	Précocité[2]
AC Alberte	2 rangs, grain nu	76,0	36,4	88	2,0	90
AC Kings	2 rangs	65,7	38,0	73	1,0	94
AC Parkhill	2 rangs	67,0	34,0	71	0,0	90
AC Sirius	2 rangs	69,7	39,2	76	3,0	89
AC Sterling	2 rangs	68,8	38,0	76	0,0	92
Almonte	2 rangs	67,6	35,6	70	0,0	92
Belmore	2 rangs	66,5	34,0	72	0,0	90
Benefit	2 rangs	65,3	34,4	77	0,0	89
Bristol	2 rangs	69,3	36,4	75	1,0	93
Britton	2 rangs	68,0	35,6	68	0,0	91
Morrison	2 rangs	69,0	36,4	74	0,0	92
Sunderland	2 rangs	67,4	38,4	64	0,0	91
AC Alma	6 rangs	62,8	35,2	72	1,0	92
AC Hamilton	6 rangs	60,0	31,6	84	4,0	91
AC Klinck	6 rangs	63,8	36,4	91	1,0	92
AC Legend	6 rangs	63,2	35,2	69	0,0	92
AC Maple	6 rangs	61,3	32,8	68	1,0	91
AC Stephen	6 rangs	65,5	31,6	80	1,0	90
AC Westech	6 rangs	67,0	33,6	70	1,0	90
ACCA	6 rangs	59,4	31,6	77	1,0	93
Banner	6 rangs	63,6	31,2	81	2,0	93
Blakeney	6 rangs	61,0	29,2	80	1,0	91
Brucefield	6 rangs	66,3	37,2	77	0,0	91
Chapais	6 rangs	66,1	37,6	70	2,0	89
Foster	6 rangs	64,2	32,4	77	0,0	90
Grant	6 rangs	65,1	35,2	88	0,0	91
Myriam	6 rangs	65,7	34,4	80	1,0	91
OAC Baxter	6 rangs	66,9	35,6	84	1,0	92
OAC Kippen	6 rangs	65,5	31,2	83	4,0	91
Sandrine	6 rangs	65,3	32,8	91	1,0	92
Viviane	6 rangs	64,7	37,6	80	0,0	92
N[bre] d'endroits	–	1	1	1	1	1
N[bre] d'années	–	1	1	1	1	1

[1] Pour les cotes 0–9, la cote élevée est indésirable.

[2] N[bre] de jours du semis à la maturité.

TABLEAU 4. Caractéristiques des cultivars d'après les données des régions V et VI — Orge, 2000

Régions V et VI : Nord de l'Ontario (moins de 2 300 UTM)

Cultivar	Type	Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Hauteur cm	Verse 0–9[1]	Précocité[2]
AC Alberte	2 rangs, grain nu	74,5	44,2	78	0,0	95
AC Kings	2 rangs	67,7	46,6	87	0,0	98
AC Parkhill	2 rangs	67,9	44,4	75	0,0	96
AC Sirius	2 rangs	68,7	46,3	84	0,0	95
AC Sterling	2 rangs	70,0	44,5	80	0,0	99
Almonte	2 rangs	68,5	42,5	81	0,3	97
Belmore	2 rangs	69,3	45,8	76	0,3	96
Benefit	2 rangs	68,0	41,1	76	0,0	96
Morrison	2 rangs	68,8	45,3	78	0,8	97
Sunderland	2 rangs	69,4	43,9	80	0,0	95
AC Alma	6 rangs	62,7	43,4	86	0,3	99
AC Hamilton	6 rangs	62,2	40,9	96	1,6	99
AC Klinck	6 rangs	64,5	44,8	98	0,6	97
AC Legend	6 rangs	64,1	46,0	76	0,0	96
AC Maple	6 rangs	63,3	38,7	74	0,0	96
AC Stephen	6 rangs	65,1	38,6	94	0,6	98
AC Westech	6 rangs	65,4	36,6	88	0,3	98
ACCA	6 rangs	63,8	39,7	86	0,0	99
Brooke	6 rangs	66,0	38,0	86	1,8	95
Brucefield	6 rangs	65,2	42,2	86	0,3	99
Chapais	6 rangs	63,0	43,6	83	0,8	97
Foster	6 rangs	65,3	40,4	80	0,0	97
Grant	6 rangs	64,3	40,9	97	1,0	102
Leger	6 rangs	65,5	37,3	96	0,3	97
Myriam	6 rangs	66,2	43,4	86	0,0	97
OAC Baxter	6 rangs	65,5	42,6	85	0,0	98
N[bre] d'endroits	–	2	2	2	1	2
N[bre] d'années	–	1	1	1	1	1

[1] Pour les cotes 0–9, la cote élevée est indésirable.

[2] N[bre] de jours du semis à la maturité.

TABLEAU 5. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de rendement — Avoine

	Région II Ouest de Frontenac (2 300–2 900 UTM) **Région IV** Plaines de Dundalk (moins de 2 500 UTM)					**Région III** Est de Frontenac (2 500–2 900 UTM)					**Régions V et VI** Nord de l'Ontario (moins de 2 300 UTM)				
Cultivar	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**2000**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**2000**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**2000**
AC Assiniboia	101	97	96	100	105	104	105	105	104	89	98	102	100	103	108
AC Aylmer	–	–	100	103	103	–	–	110	115	105	–	–	96	94	98
AC Francis	98	95	97	100	104	102	106	106	109	110	97	99	101	98	98
AC Goslin	–	–	–	99	102	–	–	–	121	121	–	–	–	100	96
AC Rigodon	98	98	95	94	83	102	102	101	92	94	104	107	103	106	102
AC Stewart	98	100	102	97	98	91	91	87	87	107	93	97	100	101	96
Ida	–	103	102	102	105	–	104	104	101	108	–	95	98	97	95
Irish	–	107	109	105	110	–	111	112	104	110	–	105	107	105	104
Moffat	103	103	103	103	104	100	101	102	100	94	–	99	98	98	105
OAC Arrow	–	97	98	98	96	–	87	85	84	79	–	90	89	89	83
OAC Markdale	–	99	100	101	101	–	90	89	87	83	–	96	97	99	101
OAC Paisley	101	101	99	97	89	102	103	101	96	100	109	111	109	111	112
Rendement moyen t/ha	3,94	3,88	3,77	4,19	3,96	3,52	3,38	3,50	3,87	4,16	5,73	5,53	5,15	5,09	5,19
Années–stations	17	14	10	6	3	8	7	5	3	1	9	8	6	4	2
Avoine nue :															
AC Ernie	–	–	100	100	100	–	–	100	100	100	–	–	100	100	100
Rendement moyen t/ha	–	–	2,55	2,92	2,50	–	–	2,07	1,88	1,90	–	–	3,90	3,86	3,86
Années–stations	–	–	10	6	3	–	–	5	3	1	–	–	6	4	2

TABLEAU 6. Caractéristiques des cultivars par région — Avoine, 2000

Cultivar	Couleur de l'écale	**Région II** Ouest de Frontenac (2 300–2 900 UTM) **Région IV** Plaines de Dundalk (moins de 2 500 UTM)							**Région III** Est de Frontenac (2 500–2 900 UTM)						**Régions V et VI** Nord de l'Ontario (moins de 2 300 UTM)				
		Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Hauteur cm	Verse[1]	Précocité[2]	Rouille des feuilles 0–9[1]	Septoriose 0–9[1]	Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Hauteur cm	Verse[1]	Précocité[2]	Rouille des feuilles 0–9[1]	Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Hauteur cm	Verse[1]	Précocité[2]
AC Assiniboia	Beige	44,4	32,8	111	0,5	100	0.0	3,5	56,8	41,0	104	–	–	0,0	47,1	39,1	98	0,0	109
AC Aylmer	Blanche	45,3	36,7	123	6,8	97	0.0	4,0	57,7	42,0	112	–	–	0,0	48,6	40,9	100	2,0	106
AC Francis	Blanche	45,9	36,3	120	6,5	99	0.0	4,0	56,8	41,0	112	–	–	0,0	49,4	35,5	102	0,8	106
AC Goslin	Blanche	41,4	34,2	115	6,0	100	0.5	4,0	54,0	40,0	109	–	–	1,5	45,7	35,0	95	0,0	107
AC Rigodon	Blanche	43,6	30,4	116	5,3	101	7.0	4,5	54,5	35,0	114	–	–	6,0	47,1	38,0	109	0,0	108
AC Stewart	Jaune	39,5	33,6	118	3,5	96	7.5	3,5	52,5	39,0	109	–	–	6,0	46,8	39,3	93	0,0	105
Ida	Blanche	42,8	28,4	119	5,8	99	4.5	3,0	55,8	35,0	109	–	–	6,5	46,9	34,4	96	0,0	107
Irish	Jaune	41,5	30,0	115	1,3	96	2.0	3,0	54,8	36,0	107	–	–	2,5	47,6	34,2	94	0,0	107
Moffat	Blanche	43,3	30,1	101	7,0	98	1.5	2,0	54,9	34,0	89	–	–	0,0	46,3	33,9	82	0,0	107
OAC Arrow	Blanche	42,4	27,6	112	8,5	94	5.0	3,5	52,9	34,0	102	–	–	6,0	43,9	34,5	91	0,0	105
OAC Markdale	Blanche	44,3	30,1	119	6,0	99	3.0	3,5	55,1	35,0	114	–	–	4,5	45,2	36,0	100	0,0	107
OAC Paisley	Blanche	38,8	32,2	111	6,5	96	8.0	3,0	51,3	34,0	104	–	–	6,5	49,0	38,3	93	0,0	106
AC Ernie[3]	–	54,4	22,2	115	2,5	100	7.0	5,0	54,6	22,0	112	–	–	6,5	57,8	30,5	101	0,0	108
N[bre] d'endroits	–	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	–	–	2	2	2	2	1	2
N[bre] d'années	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	2	1	1	1	1	1

[1] Pour les cotes 0–9, la cote élevée est indésirable.
[2] N[bre] de jours du semis à la maturité.
[3] Orge à grain nu.

TABLEAU 7. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de rendement — Blé de printemps

		Région II Ouest de Frontenac (2 300 –2 900 UTM)						**Région III** Est de Frontenac (2 500–2 900 UTM)						**Région V et VI** Nord de l'Ontario (moins de 2 300 UTM)					
Cultivar	**Classe[1]**	**8 ans**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**2000**	**8 ans**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**2000**	**8 ans**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**2000**
Celtic	rvp-b	98	93	94	94	93	90	97	91	94	95	102	106	99	99	98	97	97	95
Pacific	rvp	102	98	98	99	103	105	103	101	101	101	101	107	102	97	97	97	96	92
Quantum	rvp-b		117	119	122	122	124		105	104	104	105	102		103	103	104	106	109
AC Brio	rvp		92	91	90	94	95		104	103	102	103	101		102	101	103	103	104
AC Taho	rvp			98	99	102	102			99	98	99	102			101	101	101	102
AC Drummond	rvp-b				95	98	93				99	96	89				98	98	96
AC Intrepid	rvp					89	91					95	98					98	97
CM953105	rvp						101						115						110
AC Helena (AW356)	rvp						100						81						96
Moyenne (t/ha)		3,22	3,40	3,20	3,02	3,43	2,95	3,59	3,53	3,41	3,24	3,51	3,14	4,03	4,46	4,47	4,76	4,86	4,85
N[bre] d'endroits		24	15	12	9	6	3	18	13	11	9	7	4	11	6	6	5	4	3

[1] rvp = roux vitreux de printemps; -b = barbu.

Le classement des cultivars selon le rendement peut varier d'une année à l'autre. Les décisions fondées sur des résultats recueillis pendant le plus grand nombre d'années sont donc les plus judicieuses.

TABLEAU 8. Caractéristiques des cultivars — Blé de printemps

Cultivar	Classe [1]	Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Verse (0–9) [2]	Hauteur (cm)	Épiaison jours [3]	Blanc (0–9) [2]	Rouille des feuilles (0–9) [2]	Septoriose (0–9) [2]	Virus de la jaunisse nanifiante de l'orge (0–9) [2]	Précocité physiologique [3]
Celtic[4]	rvp-b	75,6	34	1,9	92	57	2,7	0,8	1,3	1,0	104
Pacific[4]	rvp	76,2	32	3,0	111	57	1,4	0,4	1,3	1,5	102
Quantum	rvp-b	76,7	37	0,9	95	56	0,0	1,7	1,5	1,0	102
AC Brio[4]	rvp	76,0	35	1,7	104	58	5,5	2,8	2,5	1,0	103
AC Taho[4]	rvp	74,8	32	2,6	102	58	2,4	0,7	1,5	1,8	103
AC Drummond	rvp-b	76,6	35	3,4	107	61	5,8	2,8	2,8	1,2	106
AC Intrepid[4]	rvp	74,9	36	2,4	99	55	3,2	0,8	1,8	1,8	102
CM953105	rvp	76,4	34	1,9	91	57	1,5	1,6	1,3	0,8	104
AC Helena (AW356)	rvp	71,8	31	2,6	107	59	0,2	2,7	2,5	1,2	104
N[bre] d'endroits		10	10	5	9	9	2	3	3	2	4

[1] rvp = roux vitreux de printemps; -b = barbu.

[2] Pour les cotes 0–9, la cote élevée est indésirable.

[3] N[bre] de jours à compter des semis. Le nombre de jours menant à l'épiaison et la précocité physiologique varient d'une année à l'autre et ne devraient servir qu'à établir les différences relatives.

[4] Les échantillons de bonne qualité de ces cultivars sont acceptés couramment par les minoteries. Certains agents de la Commission du blé ou certaines minoteries n'acceptent pas certains cultivars à cause de leurs caractères de qualité uniques. Consulter la COCB ou le promoteur du cultivar pour plus de détails.

TABLEAU 9. Fournisseurs de cultivars de céréales

Orge			
	AC Alberte	Bourgon Seed Ltd.	AAC, C. R. de Charlottetown
	AC Kings	Bramhill Seeds Ltd.	AAC, C. R. de Charlottetown
	AC Parkhill	SeCan	AAC – CRECO, Ottawa
	AC Sirius	AgroCentre Belcan	AAC, C. R. de Ste-Foy
	AC Sterling	SeCan	AAC, C. R. de Charlottetown
	Almonte	Advantage Seeds Ltd.	AAC – CRECO, Ottawa
	Belmore	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Benefit	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Bristol	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Britton	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Formosa	C&M Seeds	Dr Peter Frank
	Morrison	SeCan	AAC – CRECO, Ottawa
	Sunderland	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Viking	C&M Seeds	Dr Peter Frank
	AC Alma	Advantage Seeds Ltd.	AAC, C. R. de Charlottetown
	AC Hamilton	SeCan	AAC – CRECO, Ottawa
	AC Klinck	SeCan	AAC, C. R. de Charlottetown
	AC Legend	SeCan	AAC – CRECO, Ottawa
	AC Maple	Semican	AAC – CRECO, Ottawa
	AC Stephen	SeCan	AAC – CRECO, Ottawa
	AC Westech	Belcan AgroCentre	AAC, C. R. de Charlottetown
	ACCA	Belcan AgroCentre	Université Laval
	Banner	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Brucefield	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	Semico, Québec
	Chapais	SeCan	AAC, C. R. de Ste-Foy
	Grant	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Nellygan	Cribit Seeds	
	OAC Baxter	C&M Seeds	OAC, Université de Guelph
	OAC Kippen	SeCan	OAC, Université de Guelph
	Viviane	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	Semico, Québec
Avoine			
	AC Assiniboia	C&M Seeds	AAC, C. R. de Winnipeg
	AC Aylmer	Advantage Seeds Ltd.	AAC – CRECO, Ottawa
	AC Goslin	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	AAC – CRECO, Ottawa
	AC Rigodon	SeCan	AAC, C. R. de Ste-Foy
	AC Stewart	SeCan	AAC – CRECO, Ottawa
	Ida	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	Michigan State University
	Irish	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	Michigan State University
	Moffat	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	Cornell University
	OAC Arrow	SeCan	OAC, Université de Guelph
	OAC Markdale	Agronomie, Université de Guelph	OAC, Université de Guelph
	OAC Paisley	SeCan	OAC, Université de Guelph
	AC Ernie	C&M Seeds	AAC – CRECO, Ottawa
Blé de printemps			
	Celtic	W. G. Thompson & Sons Ltd.	Agripro, Colorado
	Pacific	C & M Seeds	C. R. de Winnipeg
	Quantum	C&M Seeds	Pflanzenzucht, Oberlimpurg
	AC Brio	C&M Seeds	AAC, C. R. de Ste-Foy
	AC Taho	C&M Seeds	AAC, C. R. de Winnipeg
	AC Drummond	Semican	AAC, C. R. de Ste-Foy
	AC Intrepid	Advantage Seeds Ltd.	AAC, C. R. de Swift Current
	CM 953105	C&M Seeds	Agripro, Colorado
	AC Helena	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	AAC, C. R. de Charlottetown

TABLEAU 10. Fournisseurs de cultivars de céréales de printemps

Advantage Seed Growers & Processors Inc.
C.P. 29 – 323, rue Havelock
Lucknow (Ontario) N0G 2H0
Tél. 1 800 651-7333
(519) 528-2431
Téléc. (519) 528-3518

AgroCentre Belcan
180, Montée Ste-Marie
Ste-Marthe (Québec) J0P 1W0
Tél. 1 800 363-5146
(450) 459-4288
Téléc. (450) 459-4216

Bourgon Seeds Ltd.
5475 County Rd. 9
St. Isidore (Ontario) K0C 2B0
Tél. (613) 524-3102
Téléc. (613) 524-3169

Bramhill Seeds Ltd.
R.R. 2
Palmerston (Ontario) N0G 2P0
Tél. (519) 343-3630
Téléc. (519) 343-2037

C&M Seeds
R.R. 3
Palmerston (Ontario) N0G 2P0
Tél. (519) 343-2126
Téléc. (519) 343-3792

Cribit Seeds
R.R. 2
West Montrose (Ontario) N0B 2V0
Tél. 1 800 903-5020
(519) 664-3701
Téléc. (519) 664-1235

Hyland Seeds, Division de W.G. Thompson & Sons Ltd.
2, prom. Hyland
Blenheim (Ontario) N0P 1A0
Tél. 1 800 265-7403
(519) 676-8146
Téléc. (519) 676-5674

Département de l'agronomie,
Université de Guelph,
Guelph (Ontario) N1G 2W1
Tél. (519) 824-4120
Téléc. (519) 763-8933

SeCan
200-57, prom. Auriga
Nepean (Ontario) K2E 8B2
Tél. 1 800 764-5487
(613) 225-6891
Téléc. (613) 225-6422

Semican Atlantic Inc.
366, Rang 10
Plessisville (Québec) G6L 2Y2
Tél. 1 800 668-8823
(819) 362-8823
Téléc. (819) 362-3385